

## PLANO DE APLICAÇÃO - 2020

### USP

#### 1 - DADOS CADASTRAIS - Technology - TEC

1.1 Nome do Gestor ou Coordenador JOSE ROBERTO CASTILHO PIQUEIRA	1.2 Programa CAPES/ nº do Processo AUXPE: 88887.309512/2018-00 (Migrado - SICAPES3)		
1.3 Endereço Rua da Reitoria, 374 – 4º andar	1.4 UF SP	1.5 CEP 05508-220	1.6 DDD/Telefone (11) 3091-3266

#### 2 – DESCRIÇÃO DO PROJETO

##### 2.1 Título do Tema – Technology - TEC

O PIB do Brasil oscilou nos últimos anos entre o nono e o sexto dos mais altos do mundo, em R\$ 6,6 trilhões de reais, segundo dados do IBGE de 2017. Cada setor de atividade econômica depende em parte do desenvolvimento tecnológico contínuo, que, por sua vez, alimenta-se de ciência, engenharia e demandas da sociedade. O uso de cada nova onda tecnológica por um país pressupõe a existência de profissionais com treinamento específico e alta capacidade crítica. Os anos de formação desses profissionais precedem os anos de atividade econômica de uma determinada onda tecnológica, dessa forma, o planejamento dos sujeitos deve ser realizado com agilidade e previsão. A disciplina "Tecnologia" inclui, nesta proposta, os Programas de Pós-Graduação em Biotecnologia, Geologia, Engenharia (Ambiental, Civil, Elétrica, Hidráulica, Materiais, Mecânica, Metalúrgica, Naval, Produção e Transporte). Atualmente, alguns dos tópicos considerados relevantes são: - a mitigação de gases de efeito estufa, por exemplo, através da captura de dióxido de carbono da atmosfera e / ou redução das emissões de dióxido de carbono; - mitigar o impacto ambiental dos processos químicos; - o uso de energias renováveis; - relações entre genoma e reações em microrganismos; - sistemas de controle distribuídos e redes de sensores distribuídos; - cidades inteligentes; - engenharia biológica de tecidos; - modelos constitutivos de tecidos biológicos; - neuroengenharia; - biossensores; - maior desgaste e resistência à corrosão; - e aços de alta resistência. Os objetivos específicos dessa área temática são a formação internacional conjunta de pesquisadores, a oferta de cursos intensivos entre universidades parceiras, um aumento de 50% nos estudantes em convênios de graduação dupla, atraindo jovens pesquisadores do mundo inteiro para integrar o corpo docente da USP e promover a mobilidade de faculdades e pesquisadores em missões acadêmicas entre universidades parceiras.

Missão de trabalho	
<b>Nome do pesquisador:</b> <b>Nome da PPG:</b>	
Período: (mín. 7 dias e máx. 15 dias): Data prevista (D/M/A): Ida: Volta:	
Previsão de gastos <b>(em US\$)</b>	Diárias (valor): \$ Diárias (Quantidade: 1/2 diária no 1º e no último dia da missão):
	Passagem (valor): \$ Trecho de Ida: Trecho de Volta:
	Auxílio Seguro Saúde: \$ 90,00
	Total: \$
<b>Na Descrição detalhada das atividades</b> deverá constar todas as atividades previstas no dia a dia, desde o dia do deslocamento (origem) até a data da saída do país de destino, especificando local a ser visitado, nome da pessoa de contato e assunto a ser tratado.	
<b>Descrição detalhada das atividades:</b>	
<b>Assinatura do docente/pesquisador(a):</b>	

#### 4 – DECLARAÇÃO (Gestor ou Coordenador)

Na qualidade de beneficiário, DECLARO, para fins de prova junto à Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, para os efeitos e sob as penas da Lei, que inexistem quaisquer débitos em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas no orçamento da União, na forma deste Plano de Trabalho.

Pede deferimento

Assinatura

\_\_\_\_\_  
JOSE ROBERTO CASTILHO PIQUEIRA

São Paulo, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Local e data